

ro proxima, quam in alio, protuberare citra noxam potest (quod scilicet nullus metus sit, su-  
nem à latere quod murum proxime tangit, è rotula clapsurum) ita quoque externum hume-  
ri orbitæ latus, non ita atque internum periclitatur. Ad externum enim latus, aliud <sup>9</sup> caput  
constitui mox subiungemus, cui radius articuletur, quodq; muri uice censerî potest, prohi-  
bentis ulnam extrorsum à sua orbita luxari. Verum est & aliud humeri rotulæ cum ueris ro-  
tulis discrimen, quod non ad omnem ipsius partem ulna similiter ac funis ad rotulam cir-  
cum moueri potest. Quamuis enim in <sup>1</sup> superiori mediâq; orbitæ sede, humeri os insigniter sinua-  
tum sit, longeq; tenuissimum, & squamæ modo pellucidum, tamen nequaquam est peruium,  
& hoc magni cuiusdam usus gratia. Summus enim rerum Opifex quum ulnam ad hanc hu-  
meri orbitam flecti & reflecti uoluit, ita sanè rotulam parauit, & ipsi etiam ulnæ <sup>5</sup> sinus, tu-  
bera<sup>q;</sup> & processus clargitus est, ut cubitum flectere & extendere possimus, & tamen in his  
motibus robore non destituamur: quod sanè perirer, si in superiori rotulæ sede humerus esset  
peruius, nihilq; esset in quo ulna in extrema extensione firmaretur, sed funiculi modo, citra  
renixum basimq; & obstaculum obuolueretur. Exculpit itaque Natura in superiori rotulæ  
huius sede duos insignes sinus, <sup>1</sup> unum quidem anteriori in parte, <sup>2</sup> alterum uerò in postero-  
ri, qui multo amplior, profundior, & quouis modo insignior est anteriori. Sinus hi quasi squa-  
ma duntaxat dirempti, ulnæ processus (quos *logônas* priuatim uocant) excipiunt. Atque ho-  
rum anteriorem, quum cubitus flectitur, anterior sinus admittit: quum uerò cubitus exten-  
ditur, posterior sinus posteriorem ulnæ processum excipit. Sunt enim hi sinus extremæ fle-  
xionis ac extensionis termini, tanta providentia facti, ut cubitum in acutissimū angulum flecti  
sinant, & uix ultra rectam lineam eundem extendi permittant, quod scilicet nulla prorsus in an-  
gulum extensione, sicuti sanè flexione, indigeamus. Quia uerò præsentis sinus in cubiti moti-  
bus ueluti bases & obstacula sunt, quæ ulnam non ultero ferri sinunt, Hippocrates eos *βασίδες*  
*αλæ* nuncupauit, cui etiam humeri orbita à quadâ cardinum imagine *γυμνοστέλης* appellatur.  
Cæterum istorum sinuum usum tunc demum accurate intelligemus, quum & ulnæ descri-  
ptionem sequenti Capite absoluerimus. in præsentia autem inferior humeri pars adhuc est de-  
scribenda. Ad externum itaq; humeri orbitæ latus, <sup>3</sup> rotundum & oblongum quodammodo  
habetur caput, quod similiter atq; orbita, cartilagine in crustatum & læue, radij cum humero  
articulationi subseruit, & in radij superiorem <sup>4</sup> sinum subintrat, radiusq; (ut aliàs fufius ex-  
quar) ad id caput in prouum supinumq; mouetur. Deinde capitis longitudo, quam à superio-  
ri ipsius parte ad inferiorem secundum humeri longitudinem metior, in causa etiam est, quod  
in cubiti flexione ac extensione, caput id à radij sinu (qui rotundus, non autem oblongus est)  
haud elabatur aberret uel. atque hac etiam occasione tota capitis pars cartilagine obducta,  
anterior humeri sedem spectat, nihil prorsus in posteriora erectum, quod in nulla cubiti  
extensione radius posteriorem humeri sedem adeat. Veruntamen ad externum huius capitis  
latus, humerus insigniter protuberat, montis rupis uel imaginem ostendens, in hoc paratam,  
ut quamplurimi musculi hinc opportunè principium ducant. <sup>7</sup> Ab hac enim humeri sede, &  
acuta linea quæ ab hoc tubere sursum aliquouſque secundum externum humeri latus conscen-  
dit, sex enascuntur musculi, quorum <sup>1</sup> primus is censerî posset, qui cæteris est latior, quiq; inter  
radius mouentes facile est longissimus, radiūq; in supinum ducit. <sup>2</sup> Secundus sub illo exo-  
ritur, qui bicorni tendine brachiale extendit. <sup>3</sup> Tertius is est, cuius ope index, medius & anula-  
ris extenduntur. <sup>4</sup> Quartus, quem præcipuum parui digiti extensionis autorem ponemus.  
<sup>5</sup> Quintus, qui ulnæ exporrectus, extensionis quoque brachialis opifex est. <sup>6</sup> Sextus, alter ra-  
diū in supinum agentium numerabitur, cuius etiam portiuncula ab illo humeri tuberculo  
seriatim ac infima ex parte educitur. Porro tuber istud quoties musculorum, neruorum, ue-  
narum, arteriarumq; hanc sedem perreptantium mentio incidet, perpetuò externum humeri  
tuber seu tuberculum uocabimus. est enim, uti diximus, musculorum producendorum gra-  
tiā paratum, ac in posteriori ipsius sede iuxta <sup>8</sup> externum latus orbitæ humeri <sup>9</sup> sinum exigit,  
quod <sup>1</sup> quartus brachium aduentum neruus uehitur. Sed ut externum hoc humeri latus  
protuberat, ita quoque & internum latus musculorum quoq; & neruorum ratione <sup>2</sup> insignem  
acutumq; processum seu tuberculum adipiscitur, nullius articulationis gratia, quemadmodum  
externum, cui radius articuletur, prominens. Ad <sup>3</sup> internum itaq; latus orbitæ humeri proces-  
sus educitur, ex cuius apice, qui utcumque amplius est, <sup>4</sup> musculus enascitur, qui lato tendine cu-  
tem internam summæ manus adit. deinde <sup>5</sup> duo brachialis flexus autores, in super ex infima  
processus huius (quem semper internum humeri tuberculum nuncupabimus) sede portio  
eius <sup>6</sup> musculi oritur, qui inter radius in prouum mouentes, superior habetur. postremò &  
quorundam digitos flectentium <sup>7</sup> musculorum obscura hinc pender principij portio. Neque  
etiam

etiam tuberculum id musculis producendis duntaxat fa-  
tum aduentibus neruis idoneam efformat sedem, ipsiq;  
anteriori enim ipsius sede iuxta humeri orbitam, <sup>1</sup> sinum  
tius brachium petentium neruus dirigitur. In posteriori  
tum brachij neruum deducit. Porro utcumque internum  
nobis tactu promptè deprehendatur, obserueturq;, non  
id externo grandius esse prodidit, quum externum mul-  
tū non ita atque internum sese offert, non ipsius quar-  
articulatur, quiq; quod minus tactu id dijudicari possit, p-  
bus, & id genus animantibus parum admodum ab hac  
ferunt. quanquam externum humeri caput radio articul-  
orbitæ latere distinguitur, quanto illis radius cum ulna  
hominibus quibus admodum manifestò radius in prou-  
xè articulatur. Cæterum non ambigo, hic Aristotelis se-  
tu quicquam ipsius suffragio, tum aliàs sæpius, tum max-  
gressu repetito, freti prodiderunt, è quorum numero C-  
& Plinius, & cum pleriq; alijs noster Erasimus Roterod-  
anatomico Dialogo, non mediocriter admiraturos, q-  
quadrupeda in hac humeri sede, seu humeri cum cubito  
interint, ut reliqua mittam, Aristoteles, & quotquot illu-  
bis & quadrupedibus enarrent, quum nos antrosum,  
moliri docent. quod nō solum fallum est, uerumetiā Ar-  
ipso nimirum humero, arbitratus illic cubiti cum hum-  
brachiali iungitur, quem articulum illa animalia nobiscu-  
nobiscum flexionem moluntur, ut etiam in cubiti ad h-  
lium humerus, quemadmodum & femur eorundem, &  
tè quod in corporis trunco in illis aliter atque in nobis  
diffusius prosequuntur, nunc ad reliquas humeri parte-  
nem teretes quodammodo sunt, uerum posteriori sede  
depressæ. Anterioris enim sedis <sup>2</sup> medium, quodammodo  
rat, & <sup>3</sup> utrinque hæc anterior sedes compressa uidetur  
terioris sedis medium, protuberare quàm deprimi con-  
bentium musculorum ratione, qui, ubi eorum naturam  
ganter compressisse tibi uidebuntur. Ex abundanti au-  
ipſius longitudinis medium, <sup>4</sup> quædam apparet compre-  
tium quartus ab interno brachij latere per posteriora, in-  
pit. Quomodo autem sedes humeri anteriores quidem  
atque interiores sinæ Galeno in libro de Ossibus uisæ f-  
tium usu humerum exterius gibbum esse, interius autem  
Nam nisi humerum statuerimus rectum esse, gibbus ce-  
simus uerò <sup>5</sup> posteriori ac superiori: rurſus <sup>6</sup> anteriori in fi-  
gibbus. Deinde, ni fallor, interius, & potissimum ad infe-  
que hanc formam musculi potissimū inducunt, cubiti fle-  
uis interim minor humeri sit obliquitas, quàm quæ in d-  
autem quæ in anteriori humeri sede uersus exteriora & f-  
sistit, in hoc parata est, ut ualidior musculorum brachium  
& <sup>7</sup> posterior cubitum flectentium musculus hinc idone-  
asperitas tanta est, ut in admodum senibus hinc insignis  
mis ad <sup>8</sup> musculi brachium attollentis insertionem parat-  
currit iuxta sinum, quo externum musculi caput uehitur  
cuius interioris capitis <sup>9</sup> carnosa pars, huic asperitati ad-  
gna in humero nulla occurrunt, præter pauca iuxta sinu-  
ta, ut hinc ligamenta ualidius educerentur, aut eadem hi-  
musculi o-  
la, sed rara foramina, in humeri longitudine conspicua  
interno ipsius latere (quæ maxima uasorum fertur  
sinum medullæ afferuandæ gratia,  
occasione paratum, perti-